

# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

## nr 4/2017

1. Nazwa wyrobu budowlanego: **Łączniki tworzywowe do mocowania termoizolacji.**  
Nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **ŁIM**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **etykieta na opakowaniu**
3. Zamierzone zastosowanie: **mechaniczne mocowanie termoizolacji z płyt styropianowych lub wełny mineralnej do podłoży takich jak:**
  - **ŁIM (efektowna głębokość kotwienia 80mm)**
  - + **beton zwykły klasy C20/25 wg normy PN-EN 206-1:2003**
  - + **cegła ceramiczna pełna klasy 15 wg normy PN-EN 771-1:2011**
  - + **pustak ceramiczny Porotherm klasy 15 wg normy PN-EN 771-1:2011**
  - + **pustak ceramiczny MAX klasy 15 wg normy PN-EN 771-1:2011**
  - + **gazobeton odmiany 350 klasy 2 wg normy PN-EN 771-4:2011**
  - **ŁIM (efektowna głębokość kotwienia 30mm-40mm)**
  - + **beton zwykły klasy C20/25 wg normy PN-EN 206-1:2003**
  - + **cegła ceramiczna pełna klasy 20 wg normy PN-EN 771-1:2011**
  - + **bloczek silikatowy KSL klasy 15 wg normy PN-EN 771-2:2011**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
**„ZIEL-PLAST” Bożena Zielińska i Karolina Zielińska Spółka Jawna**  
**32-652 Bulowice, ul.Zamkowa 28**
5. Nazwa i adres siedziby Upoważnionego Przedstawiciela, o ile został ustanowiony: **nie dotyczy**
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **system 2+**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
  - 7a. Polska norma wyrobu: **nie dotyczy**  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: **nie dotyczy**
  - 7b. Krajowa Ocena Techniczna: **AT-15-8641/2013**  
Jednostka Oceny Technicznej: **Instytut Techniki Budowlanej**  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: **Instytut Techniki Budowlanej, Zakład Certyfikacji, AC 020, ITB-0206/Z**
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania	deklarowane właściwości użytkowe
nośności charakterystyczne zamocowań łączników	1) efektowna głębokość kotwienia 80mm - beton zwykły klasy C20/25 - 0,75 kN - cegła ceramiczna pełna klasy 15 - 0,75 kN - pustak ceramiczny Porotherm klasy 15 - 0,6 kN - pustak ceramiczny MAX klasy 15 - 0,60 kN - gazobeton odmiany 350 klasy 2 - 0,40 kN  2) efektowna głębokość kotwienia 30mm-40mm - beton zwykły klasy C20/25 - 0,75 kN - cegły ceramiczne, pełne klasy 20 - 0,75 kN - bloczki silikatowe KSL klasy 15 - 0,75 kN
grubość powłoki cynkowej trzpieni stalowych	nie mniejsza niż 5µm

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt.8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność Producenta.

Bulowice, 02.01.2017r.

**„ZIEL-PLAST”**  
Bożena Zielińska / Karolina Zielińska  
Spółka Jawna  
32-862 BULOWICE, ul. Zamkowa 2B  
NIP 549-243-45-56 REG. 122727294